

Guía para Padres de Química AP

El curso de Química AP se enfoca en un modelo de instrucción que promueve entendimientos conceptuales duraderos y el contenido que los apoya. Esto permite a los estudiantes pasar menos tiempo recordando hechos y más tiempo en el aprendizaje basado en la investigación de conceptos esenciales y los ayuda a desarrollar las habilidades de razonamiento necesarias para participar en las prácticas científicas utilizadas a lo largo de su estudio de Química AP. Los estudiantes desarrollarán habilidades avanzadas de indagación y razonamiento, como diseñar un plan para recopilar datos, analizar datos, aplicar rutinas matemáticas y conectar conceptos en y entre dominios. Los conceptos clave y el contenido relacionado que definen el curso y el examen de Química AP revisados están organizados en torno a algunos principios subyacentes que abarcan los principios, teorías y procesos científicos básicos que rigen los sistemas químicos.

Las Primeras 6 Semanas:

Estructura Atómica y Espectroscopia
Vinculación

Las Cuartas 6 Semanas:

Cinética
Equilibrio

Las Segundas 6 Semanas:

Fuerzas Intermoleculares y Gases
Termodinámica

Las Quintas 6 Semanas:

Soluciones y K_{sp}
Ácidos y Bases
Equilibrio

Las Terceras 6 Semanas:

Termodinámica
Electroquímica y Redox

Las Sextas 6 Semanas:

Exámenes de Práctica AP
Examen de Química AP

¿Preguntas? Por favor comuníquese con el maestro de ciencias de su curso.